

補助事業番号 2019M-084

補助事業名 2019年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充 補助事業

補助事業者名 広島県

### 1 補助事業の概要

非接触で測定物の3次元形状（位置や高さ）を測定する装置を導入した。本装置は多点を同時、かつ、高精度に測定できることが特徴であり、従来の数か所の測定による評価や、全体の大まかな（低い精度での）評価と比較して、製品全体や面全体の形状を高速高精度に評価可能となる。

### 2 予想される事業実施効果

製品の品質検査のための形状測定や不具合状況把握のための観察・測定、また、現物からのCADモデル作成（リバースエンジニアリング）などを迅速に行うことができる。これにより、製品の品質向上、高付加価値化を図り、企業の品質管理および製品開発力の向上が見込まれる。

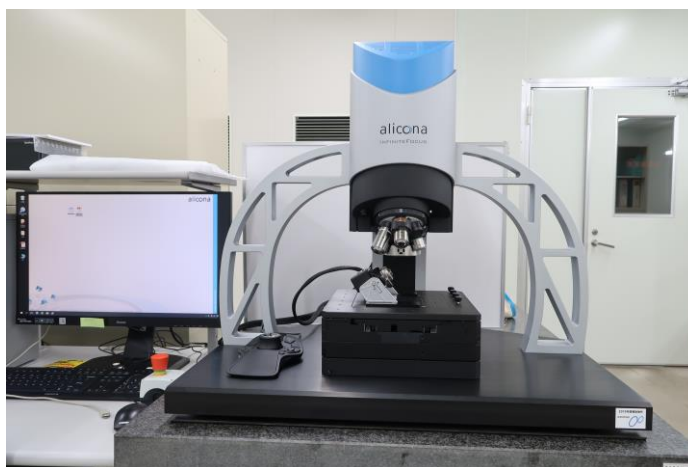
### 3 本事業により導入した設備

#### ① 非接触3D形状計測測定装置

(<https://www.pref.hiroshima.lg.jp/soshiki/28/alicon.html>)

ブルカーアリコナ社インフィニートフォーカス G5 XL200 with Real 3D G2

- ・測定方式：焦点移動法（フォーカスバリエーション）
- ・テーブル稼働範囲（XY）：200mm×200mm
- ・1視野での測定範囲（XY）：0.16mm×0.16mm～2.82mm×2.82mm
- ・測定物 最大高さ：130mm, 最大質量：30kg



設置場所：【広島県立総合技術研究所西部工業技術センター生産技術アカデミー】

② 事業に係る印刷物等

なし

4 事業内容についての問い合わせ先

団 体 名 : 広島県立総合技術研究所 西部工業技術センター  
(ヒロシマケンリツソウゴウギジュツケンキュウシヨ セイブコウギョウ  
ギジュツセンター)

住 所 : 〒737-0004  
広島県呉市阿賀南2-10-1

代 表 者 : センター長 打田澄雄 (ウチダスミオ)

担当部署 : 生産技術アカデミー 生産システム研究部  
(セイサンギジュツアカデミー セイサンシステムケンキュウブ)

担当者名 : 部長 宮野忠文 (ミヤノタダフミ)

電話番号 : 082-420-0537

F A X : 082-420-0539

E-mail : [sgagijutsu@pref.hiroshima.lg.jp](mailto:sgagijutsu@pref.hiroshima.lg.jp)

U R L : <https://www.pref.hiroshima.lg.jp/soshiki/28/>